

ОГЛАВЛЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	3
РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ Ю.В. БЫКОВА «ЭЛЕКТРОСУДОРОЖНАЯ ТЕРАПИЯ В ПРАКТИКЕ АНЕСТЕЗИОЛОГА»	9
НАЧНЕМ С ГЛАВНОГО (В КАЧЕСТВЕ ПРЕДИСЛОВИЯ)	10
КАК ПОСТРОЕНА ЭТА КНИГА?	14
ГЛАВА I. ЭСТ: общая характеристика метода	15
1.1. Зачем это нужно знать анестезиологу?.....	15
1.2. Общие представления о методе.....	16
1.3. Показания и противопоказания к ЭСТ	16
1.4. Электроконвульсаторы (аппараты для ЭСТ)	20
1.5. Способы наложения электродов.....	24
1.6. Варианты электровоздействия на головной мозг	26
1.7. Признаки терапевтической эффективности ЭСТ.....	27
1.8. Лечебная тактика проведения ЭСТ.....	29
ГЛАВА II. Основы анестезиологического обеспечения сеансов ЭСТ	31
2.1. Анестезиолог и ЭСТ (пять важных особенностей).....	31
2.2. Краткая история анестезиологического пособия при ЭСТ.....	33
2.3. Физиологические эффекты ЭСТ	36
Физиологические изменения, происходящие в сердечно-сосудистой системе	37
Изменения, происходящие в работе мозговых сосудов	40
2.4. Основные компоненты анестезиологического пособия при ЭСТ	41
ГЛАВА III. Характеристика основных препаратов, применяемых при анестезиологическом обеспечении сеансов ЭСТ	44
3.1. Средства для общей анестезии	44
3.1.1. Средства для неингаляционной общей анестезии	44
3.1.1.1. Некоторые общие требования к анестетикам, применяемым при ЭСТ	44

3.1.2. Ингаляционные анестетики	64
3.2. Миорелаксанты.....	69
3.2.1. Деполяризующие (неконкурентные) миорелаксанты	69
3.2.2. Недеполяризующие (конкурентные) миорелаксанты	72
3.3. Препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему	77
3.3.1. Антихолинергические средства (м-холиноблокаторы).....	77
3.3.2. Гипотензивные и антиаритмические препараты	83
3.3.2.1. α -адреномиметики	84
3.3.2.2. α -адреноблокаторы.....	86
3.3.2.3. β -адреноблокаторы.....	86
3.3.2.4. Блокаторы кальциевых каналов	89
3.3.2.5. Венозные вазодилататоры	91
3.3.2.6. Ганглиоблокаторы	93
3.3.2.7. Местные анестетики.....	93
3.4. Препараты, снижающие судорожный порог при ЭСТ (аугментаторы).....	94
3.4.1. Опиоидные анальгетики	96
3.4.2. Дыхательные аналептики	99
3.5. Дополнительная фармакологическая защита сеансов ЭСТ	102
Седативные препараты для борьбы с психомоторным возбуждением	102
Антипсихотики	103
Противорвотные препараты	103
Антагонисты бензодиазепинов	103
Ноотропные препараты.....	104
Антихолинэстеразные средства	104
Анальгетики	105
ГЛАВА IV. Техника проведения анестезиологического пособия при ЭСТ	106
4.1. Плановая подготовка пациента к курсу ЭСТ	106
4.1.1. Изучение истории болезни.....	109
4.1.2. Сбор анамнеза.....	109
4.1.3. Физикальный осмотр	111

4.1.4. Диагностическое обследование	112
4.1.5. Решение вопроса о параллельном назначении психотропных препаратов (проведении анестезиологического пособия на фоне ПФТ)	115
4.1.6. Оценка степени анестезиологического риска при проведении анестезиологического пособия и самой ЭСТ	120
4.1.7. Юридические аспекты проведения анестезиологического пособия при ЭСТ	123
4.2. Вопросы экстренной подготовки пациента к ЭСТ	123
4.3. Анестезиологическое обеспечение при ЭСТ	124
4.3.1. Помещение для проведения ЭСТ с анестезиологическим обеспечением	124
4.3.2. Медицинский штат, проводящий сеанс ЭСТ	126
4.3.3. Техническая подготовка к оказанию анестезиологического пособия при ЭСТ	128
4.3.4. Подготовка пациента в день проведения ЭСТ	130
4.3.5. Схема оказания анестезиологического пособия при ЭСТ	131
4.3.2. Мониторинг общей анестезии при ЭСТ	134
4.3.6. Премедикация	136
4.3.7. Вводная анестезия и миорелаксация	137
4.3.8. ИВЛ во время ЭСТ	140
4.3.9. Выход из общей анестезии (особенности постанестетического периода при ЭСТ)	150
4.4. Диагностические тесты, позволяющие оценить глубину общей анестезии и качество судорожного припадка	151
4.4.1. Электроэнцефалограмма (ЭЭГ)	151
4.4.2. Электромиография (ЭМГ)	152
4.4.3. Стимуляция периферического нерва (СПН)	154
ГЛАВА V. Возможные осложнения при проведении ЭСТ	158
5.1. Осложнения, которые могут возникнуть во время проведения сеанса ЭСТ	159
5.1.1. Осложнения со стороны органов дыхания	159
5.1.2. Осложнения со стороны органов кровообращения	166
5.1.3. Анафилактические реакции на препараты	169

5.1.4. Нарушения терморегуляции	170
5.2. Осложнения, очевидно связанные с электровоздействием во время сеанса ЭСТ	171
5.3. Осложнения, которые могут возникнуть после окончания сеанса ЭСТ	171
5.4. Редкие (казуистические) осложнения при ЭСТ	174
5.5. Летальность при ЭСТ	176
ГЛАВА VI. Особенности оказания анестезиологического пособия у больных, направляемых на курс ЭСТ, при некоторых сопутствующих заболеваниях	179
6.1. Пациенты с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	179
6.2. Пациенты с сопутствующей неврологической симптоматикой.....	182
6.3. Пациенты с заболеваниями легочной системы.....	185
6.4. Пациенты с ожирением	187
6.5. Пациенты с сахарным диабетом (СД).....	188
6.6. Беременные пациентки.....	190
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	191
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.....	194
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	198